



Toutes les écoles de l'IMT classées dans le premier quart des palmarès 2019 du magazine L'Étudiant



## 10 grandes écoles publiques françaises

### Formation

8 500 étudiants ingénieurs

1 000 étudiants managers

Plus de 30% d'étudiants étrangers

1<sup>er</sup> éditeur de MOOC en France

15% des inscrits aux MOOC Numérique proviennent d'Afrique

### Recherche et innovation

Près de 2 000 publications par an de rang A

50 dépôts de brevet par an

1 000 chercheurs et 1 100 doctorants

11 incubateurs adossés aux écoles

93% des start-up aidées par l'IMT passent le cap des 3 ans



3 500 étudiants

4 campus au Sénégal

40% d'étudiants étrangers

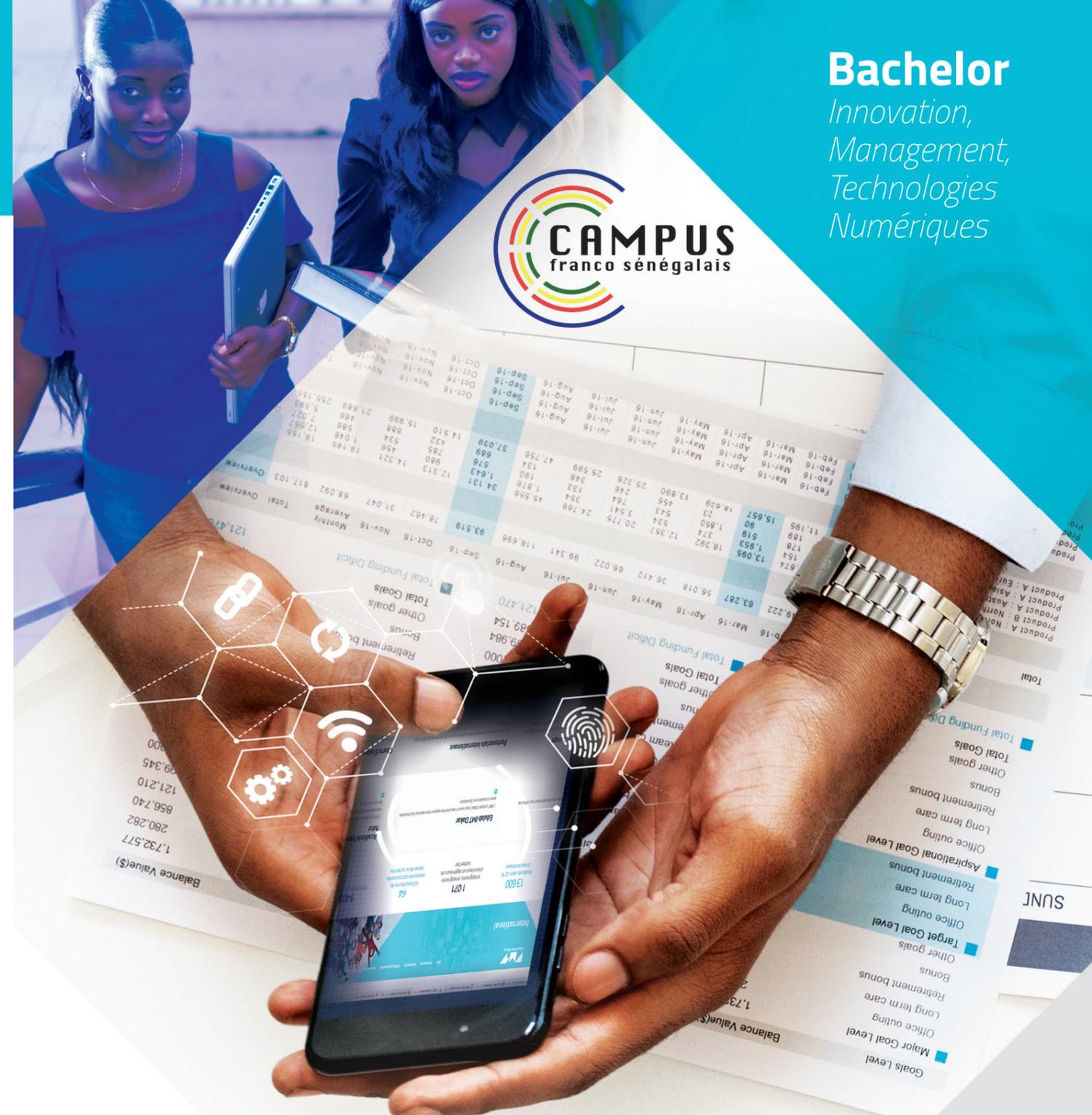
1<sup>ère</sup> Business School du Sénégal

+20% du corps professoral est composé d'enseignants chercheurs et d'intervenants professionnels internationaux

Plus de 15 000 diplômés



**Bachelor**  
Innovation,  
Management,  
Technologies  
Numériques



**Double diplôme**

Programme co-conçu par IMT-BS et Supdeco Dakar  
avec la participation de :

4 écoles de l'IMT : IMT Atlantique, IMT Lille Douai, Mines Saint-Etienne, Télécom SudParis  
4 écoles affiliées IMT : ENIB, ENSSAT, ESIGELEC, Télécom Saint-Etienne



# Bachelor

## INNOVATION, MANAGEMENT, TECHNOLOGIES NUMERIQUES

L'Institut Mines-Télécom et le Groupe Sup de Co Dakar s'unissent dans le cadre du Campus Franco-Sénégalais pour proposer une formation innovante et co-diplômante.

### Objectifs de la formation

- Former des cadres intermédiaires de la transformation digitale des entreprises
- Donner une double compétence managériale et technique
- Développer l'esprit d'innovation et d'entrepreneuriat
- Acquérir des compétences pour travailler dans un contexte international

### Compétences visées par la formation

- Comprendre et appliquer les outils, méthodes et concepts des domaines mathématiques, informatique et numérique pour exploiter des données et mettre en œuvre des systèmes/produits/services
- Imaginer, concevoir, réaliser un service/produit/système dans le domaine numérique en prenant en compte les besoins, les usages et le contexte sociétal et environnemental
- Travailler en équipes, gérer un projet et piloter des opérations
- Communiquer, valoriser, convaincre et négocier dans des contextes variés
- Innover, entreprendre, budgétiser et développer les activités de l'entreprise, y compris à l'international
- Apprendre à se former et s'auto-former pour répondre à un besoin et s'adapter

### Débouchés

- Assistant ingénieur
- Assistant Chef de projet numérique
- Développeur junior
- Manager intermédiaire capable de piloter tout ou partie des projets d'évolution d'une entreprise
- Auto-entrepreneur
- Poursuite d'études en Master management ou école d'ingénieur

### En savoir plus :

+221 33 849 69 19  
bachelor-imtn@supdeco.edu.sn



# Programme de formation

## 1<sup>ère</sup> année

Mathématiques  
Base de programmation  
Fabrication numérique  
Economie / Droit  
Gestion de projet  
Communication  
Anglais

...  
**Stage découverte en entreprise**

## 2<sup>e</sup> année

Projet entrepreneuriat / Innovation  
Programmation objet et mobile  
SI et bases de données  
Réseaux  
BIG data / IA  
Design  
Business model  
Marketing  
Qualité - Sécurité  
Anglais

**Stage de 2 mois**

## 3<sup>e</sup> année

Projet Innovation  
Big data  
Objets connectés  
Communication numérique  
Sécurité numérique  
Économie numérique  
Développement durable  
Entrepreneuriat / Professionnalisation  
Anglais

...  
**Stage de 6 mois**

### Conditions d'admission

Bac S sur présentation de dossier et entretien

### Calendrier de sélection

#### 1<sup>ère</sup> session

**Date limite de dépôt des dossiers :**

19 août 2019

**Entretiens :**

28, 29 et 30 août 2019

#### 2<sup>ème</sup> session (si places encore disponibles)

**Date limite de dépôt des dossiers :**

30 septembre 2019

**Entretiens :**

8, 9 et 10 octobre 2019

### Rentrée des étudiants

21 octobre 2019

### Lieux de formation

La formation se tiendra dans les locaux de Sup de Co Dakar et au sein de l'Edulab IMT à Dakar : nouvel espace de travail moderne et modulable, favorisant le travail individuel ou en petits groupes et équipés de matériels informatiques et pédagogiques innovants.

INTÉGRER LE MONDE  
PROFESSIONNEL

POURSUIVRE A L'IMT, A SUPDECO  
ou DANS UN AUTRE ETABLISSEMENT  
DU MONDE en master management  
ou école d'ingénieur